

---

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

---

عنوان

بررسی فراوانی انواع ترانس پوزیشن دندانی در بیماران بخش ارتودنسی و  
مطب های خصوصی شهر قزوین در طی ۱۰ سال اخیر (۸۹-۱۳۸۰)

---

استاد راهنما

جناب آقای دکتر پرویز پدی سار

استاد مشاور

سرکار خانم دکتر رؤی ناصح

نگارش

ی.عقوب رحمنی

---

شماره پایان نامه

سال تحصیلی

۱۳۸۸-۸۹

## چکیده

### عنوان

بررسی فراوانی انواع ترانس پوزیشن دندانی در بیماران بخش ارتودنسی و مطب های خصوصی شهر قزوین در طی ۱۰ سال اخیر (۸۹-۱۳۸۰)

**زمینه:** ترانس پوزیشن دندانی شامل جابجایی دو دندان مجاور مخصوصاً در ناحیه ریشه ها یا تکامل و رویش دندان در موقعیتی است که به صورت طبیعی باید توسط یک دندان غیر مجاور اشغال گردد. این عارضه علیرغم نادر بودن، در صورت بروز، مشکلات متعددی از نظر فانکشن و زیبایی برای فرد ایجاد می نماید.

**هدف:** تحقیق حاضر با هدف تعیین میزان فراوانی انواع ترانس پوزیشن دندانی در بیماران بخش ارتودنسی و مطب های خصوصی شهر قزوین در طی ۱۰ سال اخیر (۸۹-۱۳۸۰) انجام شد.

**روش انجام کار:** در این تحقیق گذشته نگر توصیفی و تحلیلی، ۴۳۳۴ نفر از افراد مراجعه کننده به این مراکز انتخاب و رادیوگرافی های پانورامیک و کست های مطالعه آنان ارزیابی شد. بیماران دارای این عارضه شناسایی و متغیرهای سن، جنس، نوع مال اکلوژن، نوع ترانس پوزیشن از نظر دندان های درگیر، فک درگیر، سمت وقوع و وجود آنومالی های دندانی دیگر در آنها به ثبت رسید. داده ها با استفاده از آمار توصیفی ارزیابی شدند.

**نتایج:** از کل ۴۳۳۴ فرد، ۱۲ نفر (۰/۲۸٪) دارای عارضه ترانس پوزیشن دندانی بودند که در مجموع، ۱۴ مورد ترانس پوزیشن دندانی در آنها دیده شد. ۹ نفر (۷۵٪) از مبتلایان مؤنث و ۳ نفر (۲۵٪) نیز مذکر بوده است. همچنین، ۱۰ مورد (۸۳/۴٪) مال اکلوژن CI I، ۱ مورد (۸/۳٪) مال اکلوژن CI III و ۱ مورد (۸/۳٪) مال اکلوژن CI II div 2 و نسبت های یکسانی از درگیری سمت چپ و راست در نمونه ها گزارش شد (۵۰٪ در برابر ۵۰٪). همچنین، ۲ مورد (۱۴/۳٪) ترانس پوزیشن در فک پایین و ۱۲ مورد (۸۵/۷٪) نیز در فک بالا روی داده بود.

**نتیجه گیری:** براساس نتایج تحقیق حاضر، بررسی فراوانی انواع ترانس پوزیشن دندانی در بیماران بخش ارتودنسی و مطب های خصوصی شهر قزوین در طی ۱۰ سال اخیر برابر ۰/۲۸٪ بوده که شیوع بسیار اندکی بوده و در محدوده گزارشات موجود در پیشینه های تحقیقاتی می باشد

**کلمات کلیدی:** ترانس پوزیشن دندانی، آنومالی های دندانی، فراوانی، کانین

## **Abstract**

### **Title**

Prevalence of tooth transpositions in patients referred to Orthodontic Department & Private Clinics in Qazvin during the recent 10 years (2001-2010).

### **Background**

Tooth transposition is defined as the positional interchange of two adjacent teeth particularly of the roots, the development or eruption of a tooth in a position occupied normally by a non-adjacent tooth. Tooth transposition is a rare phenomenon, although it causes numerous esthetic and functional difficulties for the involved patient.

### **Objective**

The objective of the present study was to determine the prevalence of tooth transpositions in the patients referred to the Orthodontic Department of Qazvin Dental School and private clinics of this city in the recent 10 years (2001-2010).

### **Methods**

In this retrospective descriptive study, the records of 4334 patients referred to the mentioned centers were retrieved and their panoramic radiographies and study casts were examined. The patients with tooth transpositions were identified and their age, gender, malocclusion, location of transposition including jaw, side or the involved teeth and involvement of other teeth anomalies were recorded. The data were subjected to descriptive statistics.

### **Results**

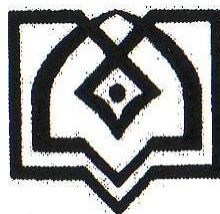
Of total 4334 patients, 12 (0.28%) cases showed tooth transpositions with 14 ones. Of them, 9 patients (75%) were females and 3 patients (25%) were males with the mean age of 16.25 years old. Ten patients (83.4%) showed C1 malocclusion, 1 (8.3%) with C1 III and 1 patient (8.3%) showing C1 II div 2 malocclusion. Left and right sides were affected similarly (50% vs 50%), while maxillary transpositions (12, 85.7%) were higher than mandibular cases (2, 14.3%).

### **Conclusion**

The prevalence of tooth transposition was 0.28% in patients referred to the Orthodontic Department of Qazvin Dental School and private clinics of the city in the recent 10 years suggesting the rare status of the phenomenon and being in the ranges reported by the other studies.

### **Key Words**

Tooth transposition, Tooth anomalies, Prevalence, Canine



Qazvin University of Medical Sciences

**Dental School**

**A Thesis for Doctorate Degree in Dentistry**

---

***Title***

**Prevalence of tooth transpositions in patients referred to  
Orthodontic Department & private Clinics in Qazvin during the  
recent 10 years (2001-2010).**

***Supervisors***

Dr. Parviz Padisar

***Advisor***

Dr. Roya Naseh

***Written By***

Ya'ghob Rahmani

***Thesis No***

***Year***

1388-89